

ПАСПОРТ

Щит АВР Т-100 (Т-250, Т-630)

ЗМІСТ

1. Відомості про виріб, технічні дані	03
1.1 Відомості про виріб	03
1.2 Технічні дані	03
1.3 Влаштування та робота	04
2. Строки служби та зберігання, гарантії виробника	05
2.1 Строки служби та зберігання	05
2.2 Гарантії виробника	05
3. Список елементів	05
4. Підключення до панелі генераторної установки	06
5. Загальна схема щита	06

ВАЖЛИВО!!!

Дії перед першим включенням (обов'язкова умова гарантійної роботи виробу):

1. Після розпакування виробу необхідно переконатися у наявності всіх складових виробу.
2. Переконатись у наявності технічної документації на виріб.
3. Ознайомитись з технічною експлуатаційною документацією на виріб.
4. Перевірити відповідність складових компонентів виробу із загальною схемою та переліком.
5. Провести збирання виробу (якщо виріб частково розібрано для транспортування).
6. **Обов'язково!** Провести протяжку ВСІХ болтових і гвинтових з'єднань.
7. Здійснити вимірювання та перевірки відповідно до ПУЕ, ПТЕ та внутрішніх інструкцій підприємства.
8. Перед виконанням робіт увімкнути тумблер перемикача алгоритму роботи у нейтральне положення «0».
9. Вжити заходів аби запобігти мимовільному запуску генераторної установки. Після проведення цих дій можна проводити підключення виробу та введення в експлуатацію.
10. Перед введенням в експлуатацію, увімкнути тумблер перемикача алгоритму роботи в положення «I» або «II», залежно від типу панелі управління генераторної установки.

1. Відомості про виріб, технічні дані.

1.1 Відомості про виріб.

Щит АВР Т-100(Т-250, Т-630), далі щит АВР, призначений для прийому трифазної змінної напруги на два вводи та перемикання напруги живлення вводів на навантаження.

1.2 Технічні дані.

№ п.п.	Найменування параметру	Значення
1	Кількість вводів	2
2	Потужність (залежить від моделі):	
	Т-100	40 кВт
	Т-250	95 кВт
	Т-630	230 кВт
3	Ввід 1 и 2	380В, 50Гц
4	Вихід	380В/220В, 50Гц
5	Ступінь захисту	IP54
6	Габаритні розміри (ВхШхГ), мм:	
	Т-100	500х400х200*
	Т-250	600х500х250*
	Т-630	1000х800х400*
7	Вага, кг:	
	Т-100	≈17
	Т-250	≈30
	Т-630	≈65

* Можуть бути змінені виробником.

1.3 Влаштування та робота.

Виріб забезпечує прийом та автоматичне перемикаання з основного джерела живлення (ввід «Мережа») на резервне джерело живлення (ввід «Резерв (Генератор)») і назад при неприпустимих відхиленнях напруги у фазах, перекосі або асиметрії фаз, зміні порядку чергування фаз, зниканні однієї або декількох фаз в основній мережі і т.д. (згідно з індивідуальними налаштуваннями панелі управління на генераторній установці, (далі ГУ)).

Перемикач алгоритму роботи:

- у положенні «I» (ГУ без автоматичної панелі управління) перекидний рубильник з мотор-привідом працює в режимі внутрішнього управління з пріоритетом по вводу «Мережа»;
- в положенні «II» (ГУ з автоматичною панеллю управління) перекидний рубильник з мотор-привідом управляється панеллю ГУ.

Управління перемикаанням між вводами живлення щита АВР здійснюється панеллю управління ГУ (положення тумблера перемикача алгоритму роботи – “II”), яка контролює максимальну, мінімальну напругу, послідовність та обрив фаз тощо, по вводам живлення.*

При відхиленні контрольованих параметрів електричної напруги на вводі «Мережа» панель ГУ запускає ГУ і дає сигнал управління для перемикаання живлення навантаження від вводу «Резерв (Генератор)».

При відновленні напруги живлення на вводі «Мережа» відбувається зворотне перемикаання перекидного рубильника з мотор-привідом на ввід «Мережа».

Перекидний рубильник із мотор-привідом може працювати в ручному режимі. Для цього необхідно повернути ключ на лицьовій панелі у положення «MANU». Після цього за допомогою рукоятки переключити у потрібне положення. Усі дії проводити при відключеній напрузі!

** Детальний опис панелі управління ГУ, режимів роботи, меж установок наведено в посібнику з експлуатації ГУ.*

** Кількість та діапазон контрольованих параметрів залежить від типу панелі управління генераторної установки та може відрізнятися від зазначених у цьому наспорті.*

2. Строки служби та зберігання, гарантії виробника.

2.1 Строки служби та зберігання.

2.1.1 Строк служби з урахуванням відновлювальних робіт - не менше 5 років.

2.1.2 Виріб в упаковці виробника дозволяється транспортувати на будь-яку відстань автомобільним, залізничним транспортом (у закритих транспортних засобах) за умови захисту від прямого впливу атмосферних опадів та пилу.

2.1.3 Виріб допускає зберігання в упаковці у закритих складських приміщеннях, що забезпечують збереження виробу від механічних впливів та забруднень з навколишнього середовища, що не містить агресивних парів та газів.

2.2 Гарантії виробника.

2.2.1 Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з моменту продажу.

3. Список елементів. *

№ п.п.	Позначення	Найменування	Кількість
1	F1,F2, F3,F4	Запобіжник, 2А	6
2	ATS	Перекидний рубильник з мотор-привідом, 4п	1
3	QF1	Авт. вимикач 3п 16А	1
4	QF2	Авт. вимикач 1п 16А	1
5	Щит	Корпус металевий	1
6	K1,K2,K3	Реле проміжне ~230В, 8А	3
7	QF3	Авт. вимикач 1п 6А	1

* Виробник залишає за собою право змінювати комплектуючі виробу без попередження. У разі подібних змін, технічні та функціональні характеристики виробу гарантовано залишаються незмінними, згідно з цим паспортом.

4. Підключення до панелі генераторної установки.

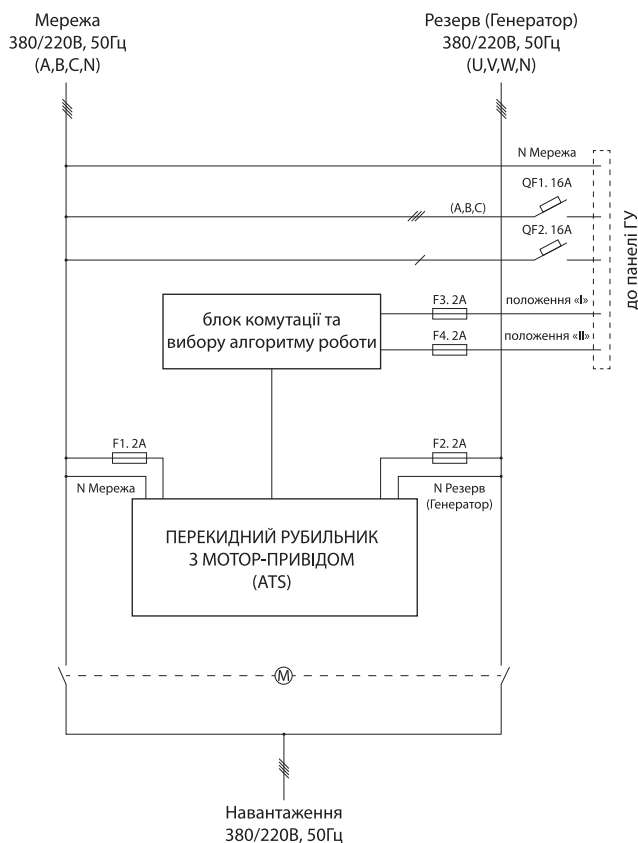
До роз'ємів 1,2,3 та N – підключається лінія контролю вводу «Мережа» для ГУ.

Роз'єми 4 та N – підключаються за необхідності, для власних потреб ГУ.

Роз'єм 5 – вхід сигналу управління від ГУ, для перемикаання перекидного рубильника з мотор-привідом у положення «I».

Роз'єм 6 – вхід сигналу управління від ГУ, для перемикаання перекидного рубильника з мотор-привідом у положення «II».

5. Загальна схема щита. *



* в окремих, індивідуальних випадках схема може відрізнятися від наведеної.

<i>Дата виготовлення:</i>	<i>Дата продажу:</i>
<i>Серійний номер:</i>	<i>Організація:</i>
<i>Модель:</i>	<i>Підпис, печатъ організації:</i>
<i>Гарантія:</i>	